







KCIEN
KCIENSBP

Illuminated weatherproof keypad - Self Contained

Clavier codé rétro-éclairé avec électronique intégrée

Range: Digicode® / **Gamme:** Digicode®

INSTALLATION MANUAL

MANUEL D'INSTALLATION



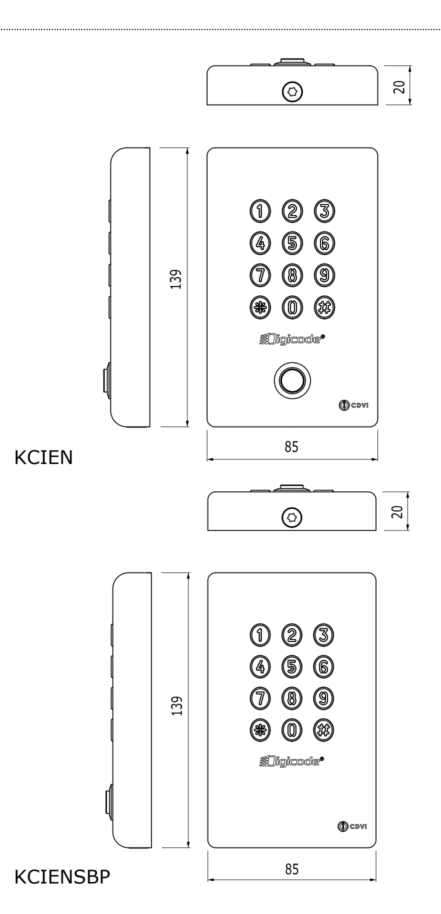
KCIEN - KCIENSBP

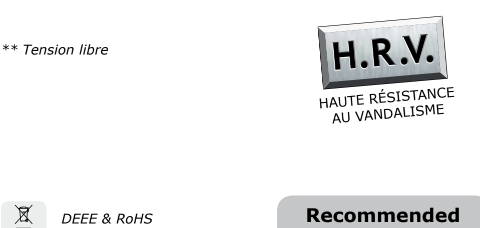
Digicode® 2 relais avec électronique intégrée

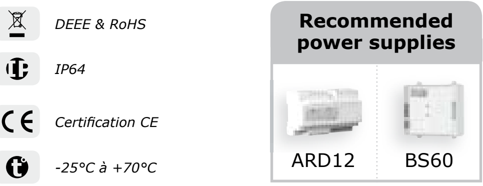
1] PRESENTATION DU PRODUIT

- ***Rétro-éclairé.***
- ***Inox.***
- ***Compact.***
- ***Faible encombrement.***
- ***2 relais.***
- ***Pose en applique.***
- ***Free voltage**.***
- ***Montage vis Torx®.***
- ***100 codes utilisateurs.***

- Signalisation lumineuse et sonore.
- Dimensions (L x l x P) : 140 x 80 x 20 mm.
- Alimentation :
  - 12 V à 24 V AC,
  - 12 V à 48 V DC.
- Consommation : de 40 à 100 mA.







2] RAPPELS ET RECOMMANDATIONS

Alimentations préconisées

- Il existe deux alimentations adaptées pour le clavier codé : ARD12 et BS60.
- Alimentation séparée pour les éléments de commande.

Montage

Afin d'optimiser la fixation du KCIEN-KCIENSBP et de prévenir les tentatives d'arrachage, privilégiez les surfaces planes.

Composition des codes

- Par soucis de sécurité, veillez à modifier le code maître usine par celui de votre choix.
- Lors du changement du code maître usine et de la création des codes utilisateurs, évitez les codes trop simples (ex: les suites **3 4 5 6 7**).

Recommandations d'installation

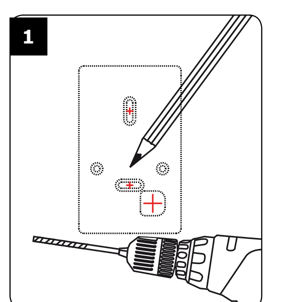
Pour sécuriser l'installation, n'oubliez pas de placer la varistance sur le système de verrouillage, en parallèle, au niveau de l'alimentation.

3] KIT DE MONTAGE

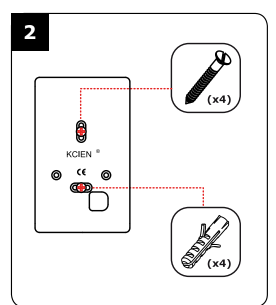
	Varistance 05D 680K	Vis Torx® à tête fraisée (M5x8)	Clé mâle coudée pour vis Torx® (T20)	Vis cruciforme à tête fraisée (M4x30)	Cheville S5
KCIEN KCIENSBP	1	1	1	2	2

4] MONTAGE

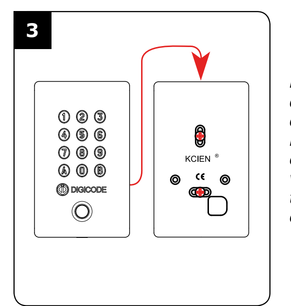
Après avoir vérifié que le kit de montage est complet, vous allez pouvoir procéder à l'installation finale du produit. Réunissez le matériel approprié (Perçeuse, tournevis, mètre,...) et suivez les recommandations de montage du KCIEN-KCIENSBP.



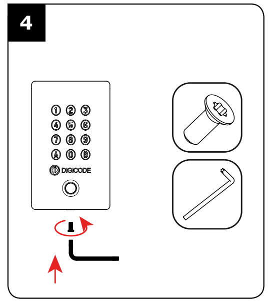
Percer (forêt Ø5mm) les 2 trous de fixation (profondeur mini. = 35mm) ainsi que l'ouverture pour le passage du câble électrique.



Positionner les 2 chevilles plastique S5 dans les trous. Fixer le fond du KCIEN-KCIENSBP sur le support à l'aide des vis cruciforme à têtes fraisées M4x30.

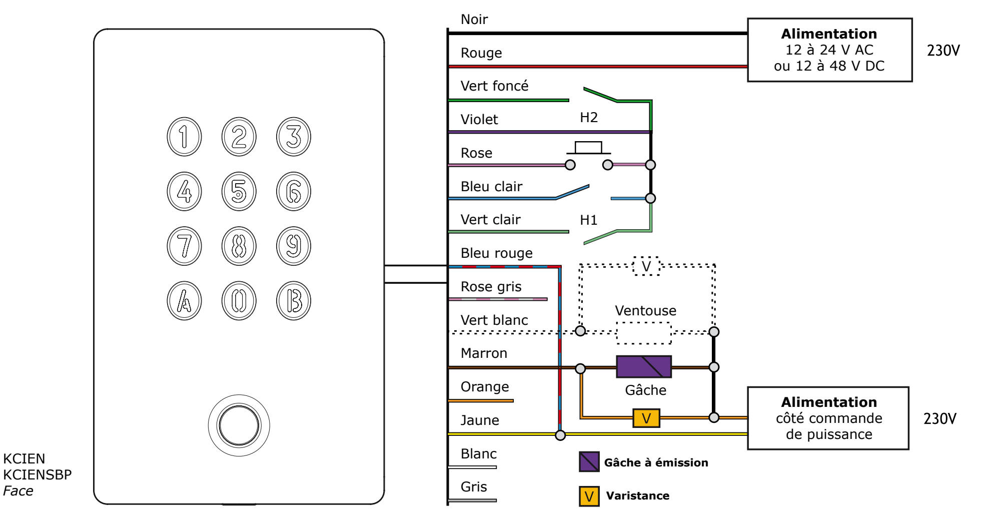


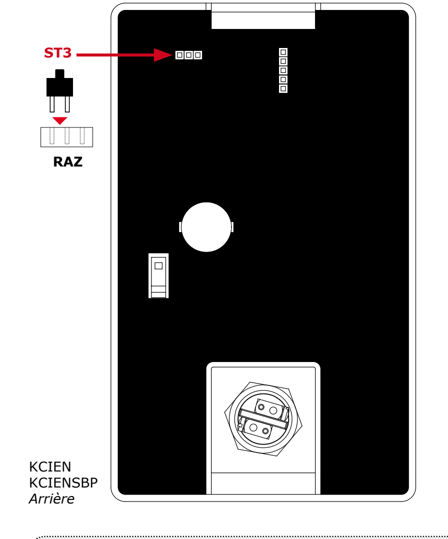
Passer le câble électrique du KCIEN-KCIENSBP dans son ouverture. Poser ensuite le Digicode® contre son fond, du haut vers le bas, en l'assemblant tout d'abord avec le crochet supérieur.



Fixer le Digicode® avec son fond (logement dans le bas du produit) par l'intermédiaire de la vis TORX® M5x8 et de son outil spécifique (clé mâle coudée T20).

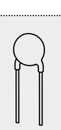
5] SCHÉMA DE RACCORDEMENTS





Sorties	Correspondance
Noir	Alimentation 12 V à 24 V AC ou 12 V à 48 V DC
Rouge	Alimentation 12 V à 24 V AC ou 12 V à 48 V DC
Rose	Bouton intérieur de sortie relais 1
Violet	Commun
Vert foncé	Contact horloge H2
Vert blanc	Contact repos du relais 2
Bleu rouge	Commun du relais 2
Rose gris	Contact travail du relais 2
Orange	Contact repos du relais 1
Jaune	Commun du relais 1
Marron	Contact travail du relais 1
Bleu clair	Contact horloge bouton extérieur H1
Vert clair	Changement de code utilisateur
Blanc	Sortie anti-arrachement
Gris	Sortie anti-arrachement

Ce produit est livré avec une varistance .
Celle-ci doit être montée directement sur les bornes de la gâche (ventouse, ...) commandée par l'équipement. Si l'appareil fonctionne avec plusieurs gâches, chacune doit être équipée de varistance. La varistance limite les surtensions provoquées par le bobinage de la gâche – effet de self. Dans le cas où la ventouse utilisée est du type « Shear Lock », celle-ci doit être alimentée par une alimentation indépendante du KCIEN-KCIENSBP.



KCIEN - KCIENSBP
Digicode® 2 relais avec électronique intégrée

Description:
- Alimentation : 12 V à 24 V AC ou 12 V à 48 V DC.
- Clavier 12 touches lumineux.
- Sauvegarde mémoire permanente E2PROM.
- 100 codes programmables en 4, 5 ou 6 termes.
- 2 relais d'ouverture 1 contact RT 6 A / 250 V~.
- Code maître programmable en 4, 5 ou 6 termes.
- Buzzer de signalisation.
- 1 bouton poussoir de sortie commandant l'ouverture.
- Code maître usine et raz des codes.
- Modification des codes par l'utilisateur

Valeurs par défaut:
- Aucun code.
- Tempo éclairage : 10 s.
- Tempo d'ouverture pour tous les relais : 1 s.
- Nombre de termes : 5.
- Code maître usine : **1 2 3 4 5**.
- Tempo sécurité programmation : 120 s.
- Codes de modification par utilisateur pour le 1er groupe: A et B.
- Codes de modification par utilisateur pour le 2ème groupe: 1 et 3.
- Un bip à la mise sous tension.

Correspondance des signaux sonores :
- 1 bip court : Mise sous tension
- 1 bip long : Validation d'une saisie en programmation et ouverture
- 2 bips : courts Entrée ou sortie de programmation
- 4 bips courts : Erreur de saisie.

Termes utilisés et codes d'ouverture:
- Toutes les touches du clavier sont autorisées pour composer les codes.
- Le code maître et les codes d'ouverture de porte doivent être composés de 4, 5 ou 6 termes.
- Le code maître ne peut pas être utilisé comme code d'ouverture.
- Les codes **0 0 0 0 0 0** ou **0 0 0 0 0** ou **0 0 0 0** servent à annuler un code existant et ne peuvent donc pas servir comme code d'ouverture de porte.

Commande par bouton poussoir:
- Le raccordement du bouton poussoir P1 est prévu pour commander le relais 1 (le mode et la temporisation sont programmables).
- Le contact horloge H1 permet l'utilisation du bouton extérieur pour l'ouverture libre.
- Le contact horloge H2 permet l'utilisation de toutes les touches comme bouton extérieur.
- Si le contact horloge est ouvert, les touches sont utilisées comme des termes habituels.
- Si le contact horloge est fermé, toutes les touches sont utilisées pour l'ouverture libre.

Consommation
(sans les éléments de commande)
Avec les 2 relais commandés et l'éclairage permanent :
- En 12 V DC : 90 mA max,
- En 12 V AC : 70 mA max,
- En 24 V DC : 50 mA max,
- En 24 V AC : 40 mA max.

A. Remise à zéro de la mémoire

1. Tapez 2 fois le code maître.
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5.**
- Deux bips sonores sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Puis tapez A6.
- Un bip court est émis.
- Tapez **A** et **B** pour valider la remise à zéro.
- Attendre qu'un bip soit émis et que l'éclairage s'éteignent.
- Le code maître est de nouveau **1 2 3 4 5** et tous les codes sont effacés.
- Le clavier est réinitialisé.
- Le clavier est sorti de programmation et les valeurs par défaut sont rétablies.

OU

1. Coupez l'alimentation.
Positionnez un cavalier en ST3 (Voir P. 13).

2. Rétablir l'alimentation.
Attendre quelques secondes, un bip est émis. Enlevez le cavalier ST3.

3. Le code maître est de nouveau 1 2 3 4 5 et tous les codes sont effacés.
Les valeurs par défaut sont rétablies.

B. Programmation du nombre de termes

1. Tapez 2 fois le code maître.
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5.**
- Deux bips sonores sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Tapez A4 pour la saisie du nombre de termes des codes.
- Un bip court est émis .
- Tapez 4, 5 ou 6 pour le nombre de termes
- Un bip long est émis pour confirmer la programmation.

3. Tapez A5 pour changer le code maître.
- Un bip court est émis.
- Tapez les 4, 5 ou 6 termes du nouveau code maître.

- Un bip long est émis pour confirmer la programmation.

4. Tapez B pour sortir de la programmation.
Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

4 bips indiquent une erreur de saisie

Cas de figure :
Vous avez un code maître et des codes utilisateurs à 5 termes. Vous souhaitez utiliser des codes à 4 termes. Vous faites donc la démarche indiquée ci-dessus en modifiant le code maître.
Lorque le nombre de terme du code maître est bien passé de 5 à 4 termes, les codes utilisateurs deviennent simultanément des codes à 4 termes.

Ex : *Si votre code maître et code utilisateur est* **1 2 3 6 9**, *il deviendra après manipulation* **2 3 6 9**. *Si vous souhaitez passer d'un code maître (et donc d'un code utilisateur) de 4 termes à 5 termes suivez la même procédure. Lors du passage de 4 à 5 termes, le chiffre «**O**» sera intégrer par défaut devant le code maître et donc devant les codes utilisateurs.*

Ex : *le passage du code maître* **2 3 6 9** *à 4 termes en 5 termes devient* **0 2 3 6 9**.

Il est conseillé de programmer les codes en 6 termes puis de modifier le nombre de termes.

C. Programmation du code maître

1. Tapez 2 fois le code maître.
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5.**
- Deux bips sonores sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Tapez A5.
- Un bip court est émis.
- Tapez les 4, 5 ou 6 termes du nouveau code maître.
- Un bip long est émis pour confirmer la programmation.

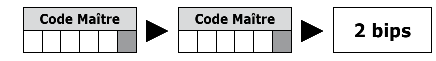
3. Tapez B pour sortir de la programmation.
Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

D. Programmation des codes

Relais 1
Groupe 1 : Du rang 00 au rang 59,
Relais 2
Groupe 2 : Du rang 60 au rang 99.

1. Tapez 2 fois le code maître.
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5.**
- Deux bips sonores sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

- Pour programmer des codes :



2. Tapez le n° du rang à programmer (de 00 à 99).
- Si le rang est libre, un bip court est émis, tapez les 4, 5 ou 6 termes du code.
- Si le rang est occupé, 4 bips sont émis.
- Tapez les 4, 5 ou 6 termes du code ou tapez **0 0 0 0 0 0** ou **0 0 0 0 0** ou **0 0 0 0** pour annuler le code existant.
- Un bip long est émis pour confirmer la programmation.
- Si le code entré correspond à un code existant ou s'il est identique au code maître, 4 bips sont émis pour indiquer une erreur.
- Les codes **0 0 0 0 0 0** ou **0 0 0 0 0** ou **0000** servent à annuler un code existant et ne peuvent donc pas servir comme code d'ouverture de porte.

3. Tapez B pour sortir de la programmation.
Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

E. Programmation des temporisations

1. Tapez 2 fois le code maître.
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5**.
- Deux bips sonores sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Tapez A0 pour la temporisation du clavier.
- Un bip court est émis.

- Tapez la durée de commande en secondes.
*Ex : de **10** pour 10 secondes à **99** pour 99 secondes ou tapez **00** pour obtenir un éclairage permanent. Un bip long est émis pour confirmer la programmation.*

3. Tapez A1 pour la temporisation du relais 1.
- Un bip court est émis.
- Tapez la durée de commande en secondes.
*Ex : **01** pour 1 seconde jusqu'à **99** pour **99** secondes. La durée **00** correspond au fonctionnement bistable du relais 1. Un bip long est émis pour confirmer.*

4. Tapez A2 pour la temporisation du relais 2.
- Un bip court est émis.
- Tapez la durée de commande en secondes
*Ex : **01** pour 1 seconde jusqu'à **99** pour 99 secondes. La durée **00** correspond au fonctionnement bistable du relais 1. Un bip long est émis pour confirmer la programmation.*

5. Pour sortir de la programmation, tapez B.
Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

4 bips indiquent une erreur de saisie

F. Remise à zéro du code maître

- En fonctionnement normal, positionnez un cavalier en ST3.
- Attendre qu'un bip soit émis.
- Enlevez le cavalier.
- Le code maître est de nouveau **1 2 3 4 5 6** en 6 termes, **1 2 3 4 5** en 5 termes ou **1 2 3 4** en 4 termes.

G. Changement du code d'entrée par l'utilisateur

(Fil vert clair et fil violet)
L'autorisation de changement de code par l'utilisateur est déterminée par le raccordement du fil vert clair au fil violet (aucun raccordement pour interdire le changement de code)

1. Composez le code utilisé actuellement.
- Le relais d'ouverture est commandé.
- Un bip long est émis.

2. Tapez immédiatement les 2 termes du code de modification.
(**A** et **B** ou **1** et **3** à la première utilisation).
Un bip long est émis pour autoriser le changement.

3. Composez le nouveau code d'ouverture.
- Deux bips sont émis confirmant la validation du nouveau code et le retour à un fonctionnement normal.
- L'éclairage s'éteint.

4. Vérifiez la mémorisation du nouveau code en le composant.

H. Programmation des termes de modifications

1. Tapez 2 fois le code maître.
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5.**
- Deux bips sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Tapez A7 pour la saisie des termes de modifications des codes utilisateurs du groupe 1.
- Un bip court est émis.
- Tapez les deux termes de modifications.
- Un bip long est émis pour confirmer la programmation.

3. Tapez A8 pour la saisie des termes de modifications des codes utilisateurs du groupe 2.
- Un bip court est émis.
- Tapez les deux termes de modifications.
- Un bip long est émis pour confirmer la programmation.

4. Tapez B pour sortir de la programmation.
Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

I. Programmation du signal sonore

- Le signal sonore est toujours audible en programmation. Il en est de même lors de la commande d'ouverture, suite à la reconnaissance d'un code.
- Par défaut, lors de la composition du code d'ouverture, aucun bip sonore «touche» n'est audible.

- Il est possible d'autoriser les bips touches en faisant comme suit :

1. Tapez 2 fois le code maître.
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5.**
- Deux bips sonores sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Tapez AA.
- Un bip est émis.
- Tapez **0** pour supprimer les bips touches pendant la composition du code d'ouverture.
- Tapez **1** pour autoriser les bips touches pendant la composition du code d'ouverture.
- Un bip sonore est émis pour confirmer la programmation.

3. Tapez B pour sortir de la programmation.
Deux bips sonores sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

Ci-joint un tableau récapitulatif qui vous servira à indiquer le code attribué à chaque utilisateur

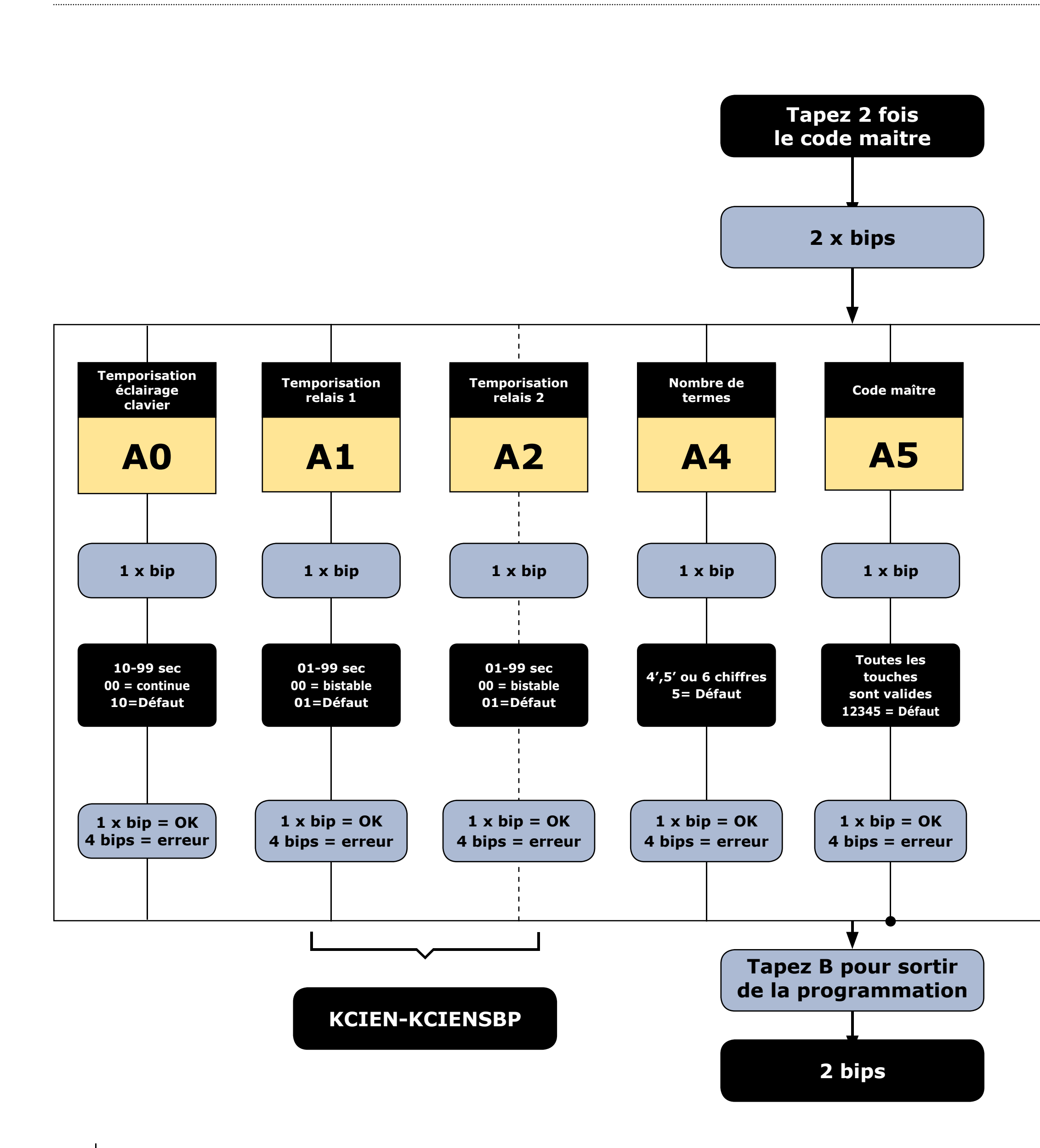
Rangs	Code					Nom Prénom
00						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						

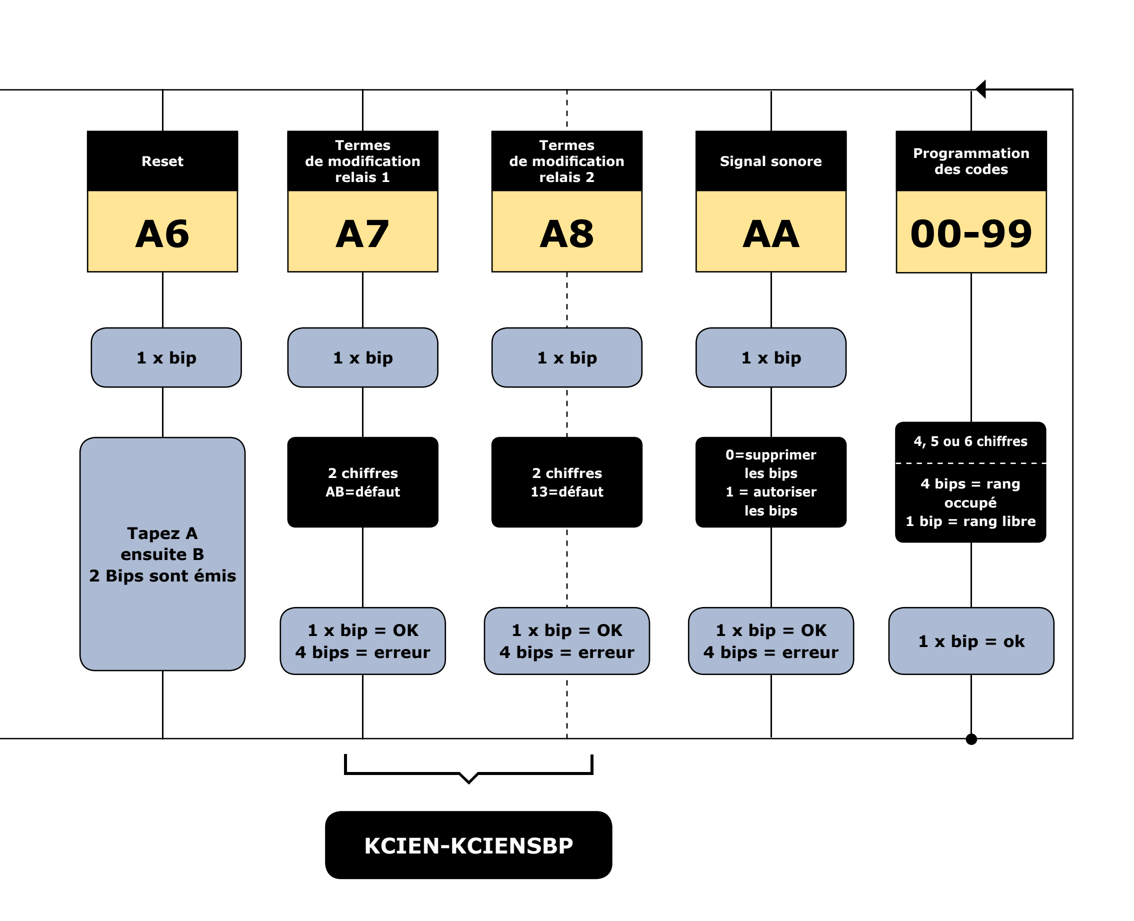
Rangs	Code					Nom Prénom
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						

Rangs	Code					Nom Prénom
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						

RAPPEL	***KCIEN-KCIENSBP 1 Relais*** Groupe 1 : Du rang 00 au rang 59.	***KCIEN-KCIENSBP 2 Relais*** Groupe 2 : Du rang 60 au rang 99.

6] PROGRAMMATION




Reset
A6
1 x bip
Tapez A
ensuite B
2 Bips sont émis
Termes
de modification
relais 1
A7
1 x bip
2 chiffres
AB=défaut
1 x bip = OK
4 bips = erreur
Termes
de modification
relais 2
A8
1 x bip
2 chiffres
13=défaut
1 x bip = OK
4 bips = erreur
Signal sonore
AA
1 x bip
0=supprimer
les bips
1 = autoriser
les bips
1 x bip = OK
4 bips = erreur
Programmation
des codes
00-99
4, 5 ou 6 chiffres
4 bips = rang
occupé
1 bip = rang libre
1 x bip = ok
KCIEN-KCIENSBP